

www.medsyn.at



Schmerztherapie auf höchstem Niveau

Mit Schmerzen
muss man *nicht* leben



medsyn
interventionelle schmerztherapie

Punktgenaue
Behandlung von
Schmerzzuständen
auf höchstem Niveau

OA Dr. Fernas Amir

Facharzt für Orthopädie und
orthopädische Chirurgie

Arzt für Allgemeinmedizin

Europäisches Wirbelsäulendiplom

Mitglied der *Spine Intervention
Society (SIS)**



Willkommen im
medsyn zentrum
für interventionelle
schmerztherapie



**OA Dr. Elisabeth
Altenhuber-Enickl**

Fachärztin für Orthopädie und
orthopädische Chirurgie

Ärztin für Allgemeinmedizin

Strahlenschutzbeauftragte für
medizinische Expositionen

Mitglied der *Spine Intervention
Society (SIS)**



Spine Intervention Society-Mitglied seit 2011

* Die *Spine Intervention Society (SIS)* ist die internationale Ärztesgesellschaft, die sich der Forschung, Weiterentwicklung und Umsetzung der höchsten Standards in der Durchführung interventioneller Schmerzbehandlungen verschrieben hat.

Die SIS hat Mitglieder in 43 Ländern und der Sitz der Organisation ist im Bundesstaat Illinois in den USA.

Die Vorteile der röntgengezielten Behandlung im Vergleich zu anderen Verfahren!

Die Röntgengezielte Infiltration zeigt gegenüber der CT-gesteuerten Infiltration deutliche Vorteile für die Patienten und wird deshalb **von der Spine Intervention Society als Mittel der Wahl empfohlen.**

Neben der ungleich höheren Strahlenbelastung für den Patienten und der unpraktikablen Anwendbarkeit, besteht CT-gesteuert keine Möglichkeit der unmittelbaren Darstellung von „Live-Bildern“, das heißt Gefäßanschlüsse und Abflüsse können nicht dargestellt werden. Zusätzlich muss der behandelnde Arzt immer wieder während der Behandlung den Raum und damit den Patienten verlassen.

Die Ultraschallgezielten Infiltrationen minimieren zwar die Strahlenbelastung, jedoch können nur begrenzt anatomische Strukturen dargestellt werden. Die Bildgebung ist ausschließlich zweidimensional und ist somit für einen Großteil der Behandlungen nicht ausreichend. Im Ultraschall lassen sich ebenso keine Gefäßanschlüsse und Abflüsse beurteilen.

Um diesen Problemen entgegenwirken zu können, werden bei uns im *medsyn zentrum für interventionelle Schmerztherapie* nur modernste Spezialröntgengeräte, sogenannte Bildverstärker, verwendet. Diese ermöglichen „Live-Bilder“ in allen Ebenen des Raums und wir können die ganze Zeit direkt bei Ihnen am Tisch bleiben. **Aus diesem Grund sind die Behandlungen für Sie deutlich kürzer und wesentlich angenehmer.**

Bei modernen Bildverstärkern werden kurze, gepulste Röntgenstrahlen abgegeben, **was die Strahlendosis auf ein Minimum reduziert** und auch bei wiederholter Anwendung keine nachweisbare Strahlenbelastung verursacht. Sie erhalten nach dem Eingriff eine lückenlose Dokumentation der angewendeten Dosis, sowie der verwendeten Medikamente.

Diese sicheren und weitgehend schmerzfreien Maßnahmen ermöglichen eine langfristige Beschwerdefreiheit und können operative Eingriffe vermeiden.



Warum die röntgengezielte Infiltrationsbehandlung bei der Schmerztherapie besonders effektiv ist?

Die Interventionelle Schmerztherapie ermöglicht die punktgenaue Behandlung von Schmerzzuständen. Damit können zum Beispiel **Bandscheibenvorfälle, akute Kreuzschmerzen, Probleme der Halswirbelsäule, Bewegungsschmerzen**, usw. optimal versorgt werden.

Es handelt sich dabei um röntgengezielte Infiltrationsbehandlungen, bei der man kurzzeitig einer geringen, ungefährlichen Strahlendosis ausgesetzt ist. **Dadurch können akute und auch hartnäckige Schmerzen effektiv behandelt werden.** Gerade bei akuten Schmerzen der Wirbelsäule, wie z. B. bei Nervenwurzelkompressionen, ist der Zeitfaktor ausschlaggebend.

Wir wollen Ihnen unmittelbare Linderung ermöglichen und führen deshalb im Rahmen unseres Ärzte- und Therapiezentrums das eigenständige *medsyn zentrum für interventionelle schmerztherapie*. Bei der Errichtung unseres Interventionsbereichs haben wir darauf geachtet, nach den besten technischen, medizinischen und hygienischen Standards zu agieren. Die technische Ausstattung, die eingesetzten Medikamente, die Strahlenschutzvorkehrungen und die Infrastruktur entsprechen den höchsten Qualitätsanforderungen.

Wir sind durch unsere spezielle Ausbildung und die langjährige Erfahrung im Bereich der Schmerztherapie in diesen Therapiemaßnahmen routiniert, und führen diese auch ausschließlich nach den neuesten wissenschaftlichen Standards durch.

In unserer Ordination bieten wir Ihnen das gesamte Spektrum von röntgengezielten Behandlungen an.

Folgende Schmerzbilder können mittels interventioneller Schmerztherapie behandelt werden:

- Bandscheibenvorfälle / Nervenwurzelreizungen
- Akute und chronische Kreuzschmerzen
- Akute und chronische Beschwerden des Nackens und der Brustwirbelsäule
- Spinalkanalstenosen (Enge des Wirbelkanals)
- Schmerzen des Kreuzdarmbeingelenks
- Schmerzen des Brustkorbs und der Rippenwirbelgelenke
- Hüftgelenksbeschwerden
- Kniegelenksbeschwerden
- Fersensporn

Folgende interventionelle Maßnahmen führen wir regelmäßig durch:

- Transforaminal-epidurale Infiltration (Umspritzung einer schmerzhaften Nervenwurzel im Nervenaustrittsfenster)
- Interlaminäre Infiltration (Einspritzung in den Wirbelkanal)
- Gepulste Radiofrequenztherapie (Modulierung gereizter Nerven)
- Infiltration d. Facettengelenke (Einspritzung d. kleinen Wirbelgelenke)
- Ramus medialis-/dorsalis Testungen (Diagnostische Ausschaltung der sensiblen Versorgung der kleinen Wirbelgelenke)
- Radiofrequenz-Denervierungen (Verödung sensibler Nerven zur langfristigen Schmerzausschaltung)
- Epidurale sakrale Infiltration (Umspülung des Sakralkanals)
- Infiltration des ISG (Einspritzung des Kreuzdarmbeingelenks)
- Infiltration der Costo-Transversal- und Costo-Vertebral-Gelenke (Einspritzung der Rippenwirbelgelenke)
- Intraartikuläre Infiltrationen, sowie Knorpelaufbau und Punktionen des Hüftgelenks



medsyn
interventionelle schmerztherapie

Für Information und Terminvereinbarungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung – kontaktieren Sie uns!

Telefon +43 (1) 367 44 26

E-Mail info@medsyn.at



Dauer und Ablauf der Schmerztherapie

Die Eingriffe bzw. Schmerzbehandlungen finden im *medsyn zentrum für interventionelle schmerztherapie* statt.

- 01** Zum vereinbarten Termin kommen Sie direkt zu uns in den Interventionsbereich im Hochparterre. Eine Anmeldung im 4. Stock ist nicht notwendig. Bitte planen Sie rund 1 Stunde für die Gesamtdauer der Therapie ein.
- 02** Vor der Intervention werden Sie nochmals ausführlich von uns über die bevorstehende Behandlung aufgeklärt. Sie können sich etwas entspannen und anschließend findet die Behandlung in unserem Interventionsraum statt.
- 03** Während Sie bei uns sind, können Sie Ihr Auto in der hauseigenen Garage parken. Durch Läuten der Glocke an der Garagentür, neben dem Haupteingang, gelangen Sie zu den gekennzeichneten medsyn-Parkplätzen im Untergeschoss. Folgen Sie der Beschilderung und mit dem Lift gelangen Sie direkt zu uns in das Hochparterre.

Hinweise

- Blutverdünnende Medikamente müssen bei manchen Eingriffen abgesetzt werden.
- Sie sollten wenn möglich in Begleitung kommen.
- Aktuelle MRT- und Röntgenbilder sollten mitgebracht werden.
- Sie müssen *nicht* nüchtern sein.

Ausführliche Informationen
finden Sie auf unserer Website.
Scannen Sie den QR-Code.

www.medsyn.at/zentrum-fuer-interventionelle-schmerztherapie



medsyn
interventionelle schmerztherapie

Billrothstraße 4, 1190 Wien

TEL +43 (1) 367 44 26

FAX +43 (1) 367 44 26 - 26

MAIL info@medsyn.at

WEB www.medsyn.at



medsyn
interventionelle schmerztherapie